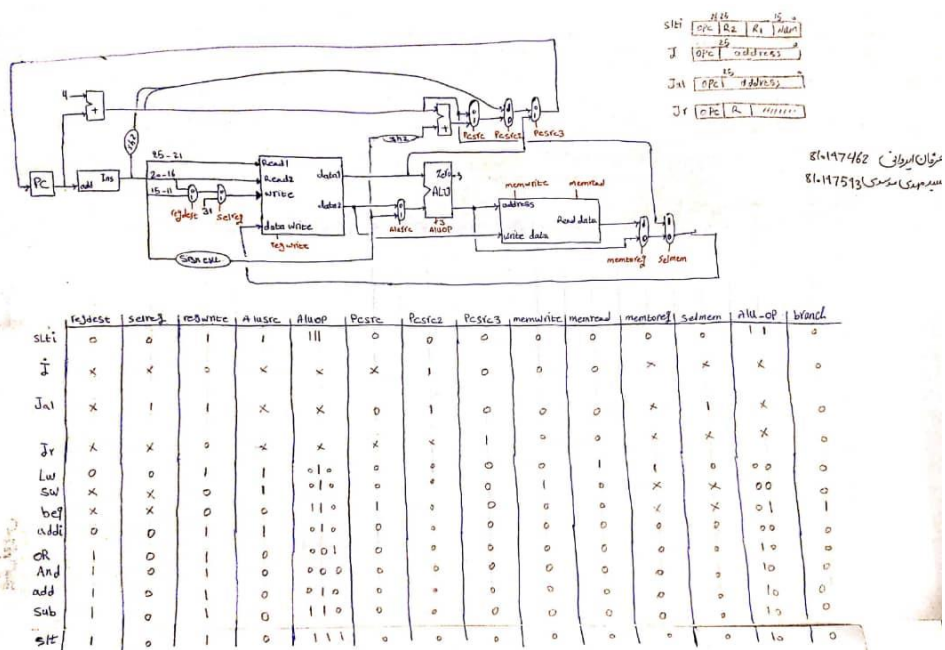


گزارش تکلیف کامپیوتری دوم

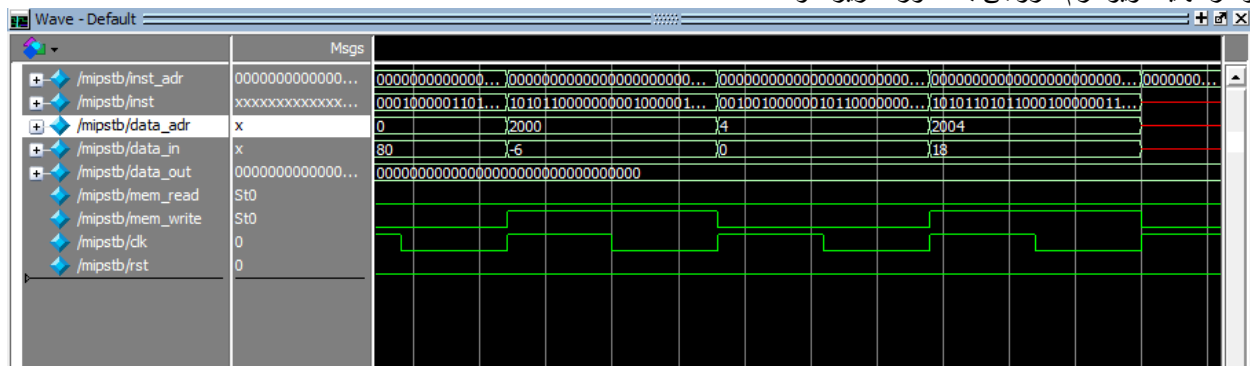
سید مهدی موسوی 810197593

عرفان ایروانی 810197462



```
//{mem[1003], mem[1002], mem[1001], mem[1000]} = 32'd110; //A[0]
//{mem[1007], mem[1006], mem[1005], mem[1004]} = 32'd111; //A[1]
//{mem[1011], mem[1010], mem[1009], mem[1008]} = 32'd112; //A[2]
//{mem[1015], mem[1014], mem[1013], mem[1012]} = 32'd113; //A[3]
//{mem[1019], mem[1018], mem[1017], mem[1016]} = 32'd114; //A[4]
//{mem[1023], mem[1022], mem[1021], mem[1020]} = 32'd115; //A[5]
//{mem[1027], mem[1026], mem[1025], mem[1024]} = 32'd16; //A[6]
//{mem[1031], mem[1030], mem[1029], mem[1028]} = 32'd7; //A[7]
//{mem[1035], mem[1034], mem[1033], mem[1032]} = 32'd8; //A[8]
//{mem[1039], mem[1038], mem[1037], mem[1036]} = 32'd1; //A[9]
//{mem[1043], mem[1042], mem[1041], mem[1040]} = 32'd10; //A[10]
//{mem[1047], mem[1046], mem[1045], mem[1044]} = 32'd11; //A[11]
//{mem[1051], mem[1050], mem[1049], mem[1048]} = 32'd12; //A[12]
//{mem[1055], mem[1054], mem[1053], mem[1052]} = 32'd13; //A[13]
//{mem[1059], mem[1058], mem[1057], mem[1056]} = 32'd14; //A[14]
//{mem[1063], mem[1062], mem[1061], mem[1060]} = -32'd4; //A[15]
//{mem[1067], mem[1066], mem[1065], mem[1064]} = 32'd2; //A[16]
//{mem[1071], mem[1070], mem[1069], mem[1068]} = -32'd5; //A[17]
//{mem[1075], mem[1074], mem[1073], mem[1072]} = -32'd6; //A[18]
//{mem[1079], mem[1078], mem[1077], mem[1076]} = 32'd12; //A[19]
```

و در نهایت ویو فرم خروجی به صورت زیر خواهد شد



مشاهده میشود که کمترین مقدار در خانه 2000 حافظه و ایندکس کمترین مقدار در خانه 2004 حافظه با فعال شدن سیگنال کنترلی نوشته میشود